

CHI SIAMO

SONGU LASER TECHNOLOGY (JIANGSU) CO., LTD., azienda de gruppo Han'sYueming Laser Group, è un'impresa high-tech nazionale specializzata in apparecchiature laser intelligenti di fascia alta per la lavorazione dei metalli. Possiede moderni stabilimenti di produzione su larga scala a Xuzhou e Suzhou per una superficie totale di 100.000 metri quadrati. L'azienda è specializzata in apparecchiature laser a fibra per lamier e tubi metallici, apparecchiature di taglio laser a fibra da oltre 10.000 watt, apparecchiature di stoccaggio automatico, soluzioni uniche per la lavorazione dei metalli ecc.

Il Gruppo investe ogni anno almeno il 10% dei ricavi delle vendite nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti e ha consolidato un rapporto stabile e a lungo termine di scambio accademico e di cooperazione tecnica con rinomate università e istituti di ricerca cinesi, come l'Istituto di Ottica e Meccanica di Shanghai, l'Università di Tecnologia di Harbin, l'Università di Scienza e Tecnologia di Chengdu, la Xi'an Jiaotong University, l'Università di Tecnologia della Cina Meridionale, l'Università di Jinan, l'Università di Tecnologia di Dongguan ecc. Vanta inoltre solide competenze tecniche e talenti nella progettazione avanzata di prodotti, potendo contare sulle innumerevoli risorse del gruppo. Ad oggi, l'azienda ha ottenuto più di 300 brevetti di invenzione e riconoscimenti nazionali e innumerevoli certificazioni internazionali come ISO9001: 2015, CE, FDA, ecc.

Il Gruppo dispone di una rete di commercializzazione e assistenza che copre 32 province e regioni autonome della Cina e più di 100 paesi e regioni nel mondo. L'azienda ha lanciato sul mercato globale 10 serie e oltre 100 modelli di varie apparecchiature laser industriali di fascia alta. La produzione e le vendite annue di apparecchiature laser superano le 10.000 unità. Il Gruppo fornisce soluzioni globali altamente digitalizzate e intelligenti per una lavorazione laser flessibile, imponendosi come azienda leader nella produzione di apparecchiature laser.



Sede centrale della società del gruppo



Centro tecnologico di Shenzhen



Stabilimento di Dongguan



Stabilimento di Xuzhou



Stabilimento di Suzhou



Centro Ricerca e Sviluppo di Shanghai

110000+

La superficie totale della base produttiva è di 110.000 metri quadrati

100000+

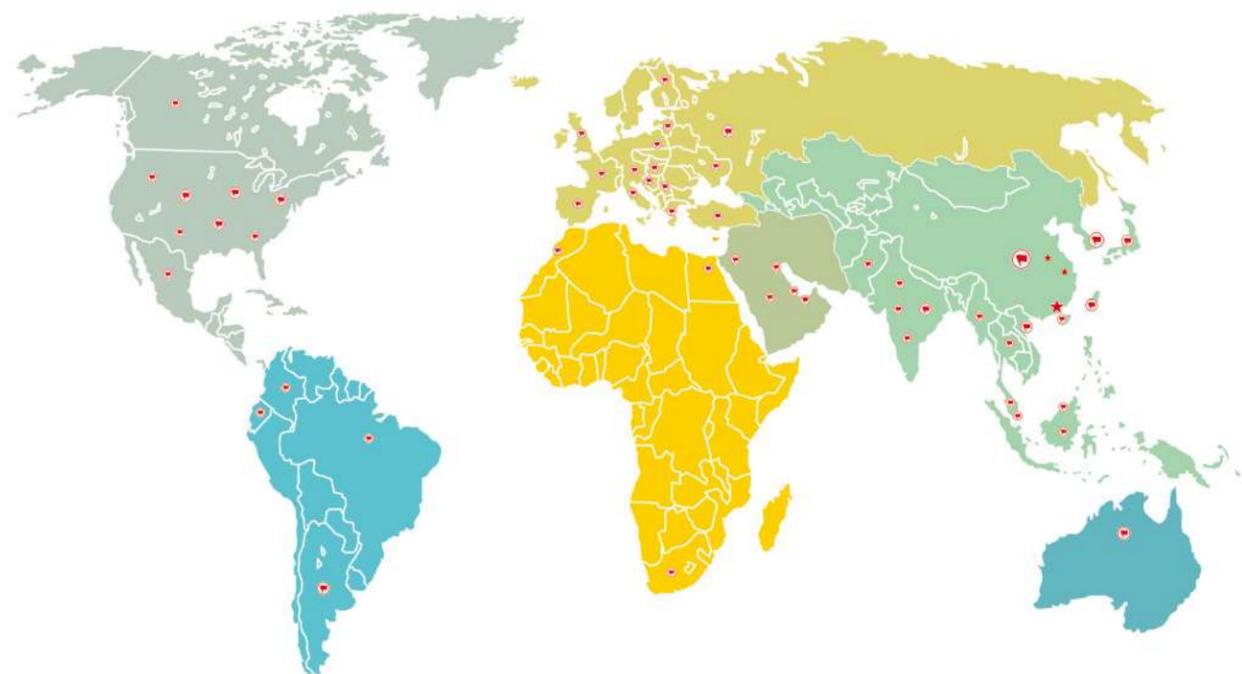
Numero di clienti serviti

100+

Paesi e regioni di esportazione dei prodotti

30+

Rete di assistenza globale



📍 Paesi e regioni dove sono state installate le macchine SONGU ★ Base produttiva SONGU

SONGU EUROPE SRL

Indirizzo: Viale dell'Industria 67, 36100 Vicenza

Web: www.songulaser.com E-mail: info@songulaser.eu

Tel.: +390444026613 (Servizi clienti e chiamate commerciali)



Statement: Poiché le apparecchiature sono costantemente ottimizzate e migliorate in base alle richieste del mercato e dei clienti, il design, i parametri tecnici e le informazioni sulla configurazione di tutti i modelli presenti in questo manuale sono da intendersi unicamente come riferimento e prevarrà il modello finale. Il diritto di interpretazione appartiene a Songu Laser Technology (Jiangsu) Co., Ltd.

SONGU

Laser · Automation

SONGU



LASER AUTOMATION

QUALITY ENDORSE EXCELLENT INTELLIGENT MANUFACTURING

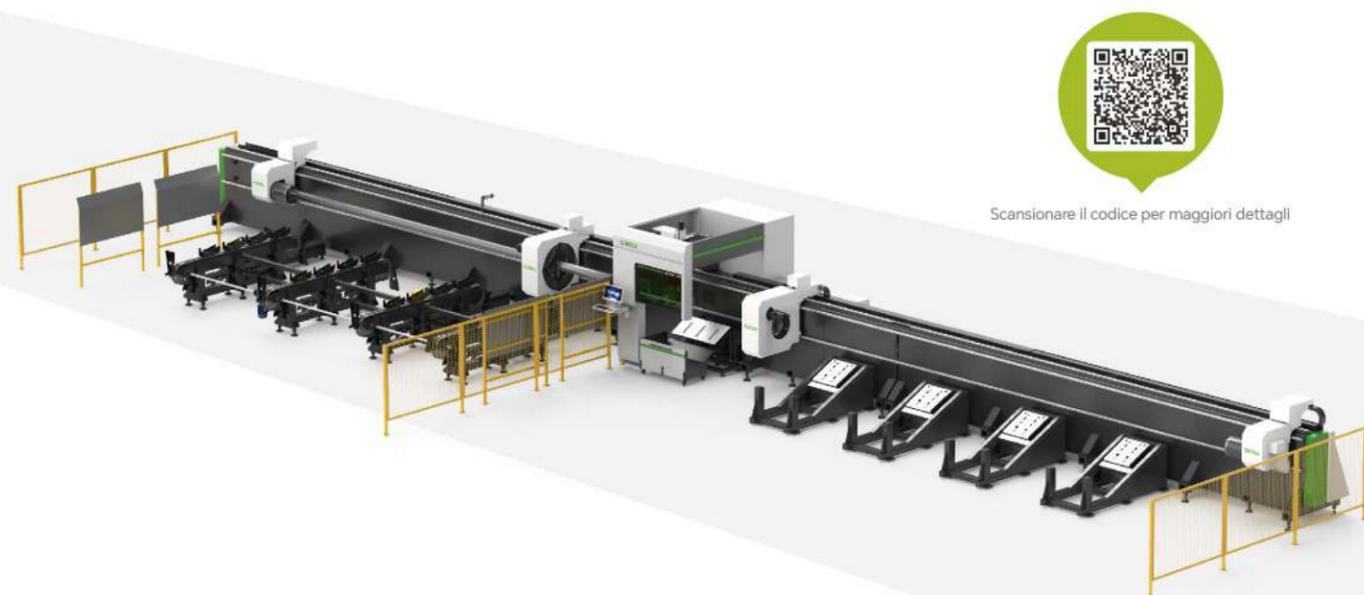
SONGU LASER TECHNOLOGY (JIANGSU) CO., LTD.

MACCHINA DA TAGLIO LASER PER TUBI PER CARICHI PESANTI

Macchina da taglio laser per tubi a quattro mandrini della serie HyTube



La macchina da taglio laser per tubi a quattro mandrini Songu è una macchina tagliatubi per carichi pesanti indicata per strutture in acciaio, tubi petroliferi, impianti ingegneristici e grandi infrastrutture. Una serie di tecnologie innovative consente di lavorare agevolmente su tubi pesanti, tubi di grandi dimensioni e tubi lunghi. È stata impiegata con successo in molti grandi progetti di ingegneria edile e gode di una buona reputazione sul mercato.



Scansionare il codice per maggiori dettagli

Diametro del tubodettagli

20-520mm

Lunghezza massima di caricamento

6,000-12,000mm

Potenza laser

6000~12000W

Lunghezza massima di scarico

12,000mm

Precisione di posizionamento

±0.05mm/m

Capacità max di caricamento tubo singolo

1500kg



Tubo di dimensioni extra large, capacità di caricamento pesante

Consente la lavorazione di tubi lunghi e pesanti, esegue il taglio automatico senza zona morta su entrambe le estremità del tubo.



Letto a sezione laterale per impieghi gravosi

Il corpo della macchina utensile è temprato per eliminare le tensioni interne, elevata resistenza sismica, minore deformazione.



Testa di taglio laser 3D capacitiva

Modulo di azionamento automatico dell'asse Z, posizionamento rapido, supporta il taglio a smusso di tubi multi-tipo.



Caricamento e scarico automatico, taglio efficiente

Il caricamento e lo scarico dei tubi può avvenire in modo sincrono, per ottenere un taglio continuo.



Aggiornamento del controllo intelligente, taglio rapido del tubo

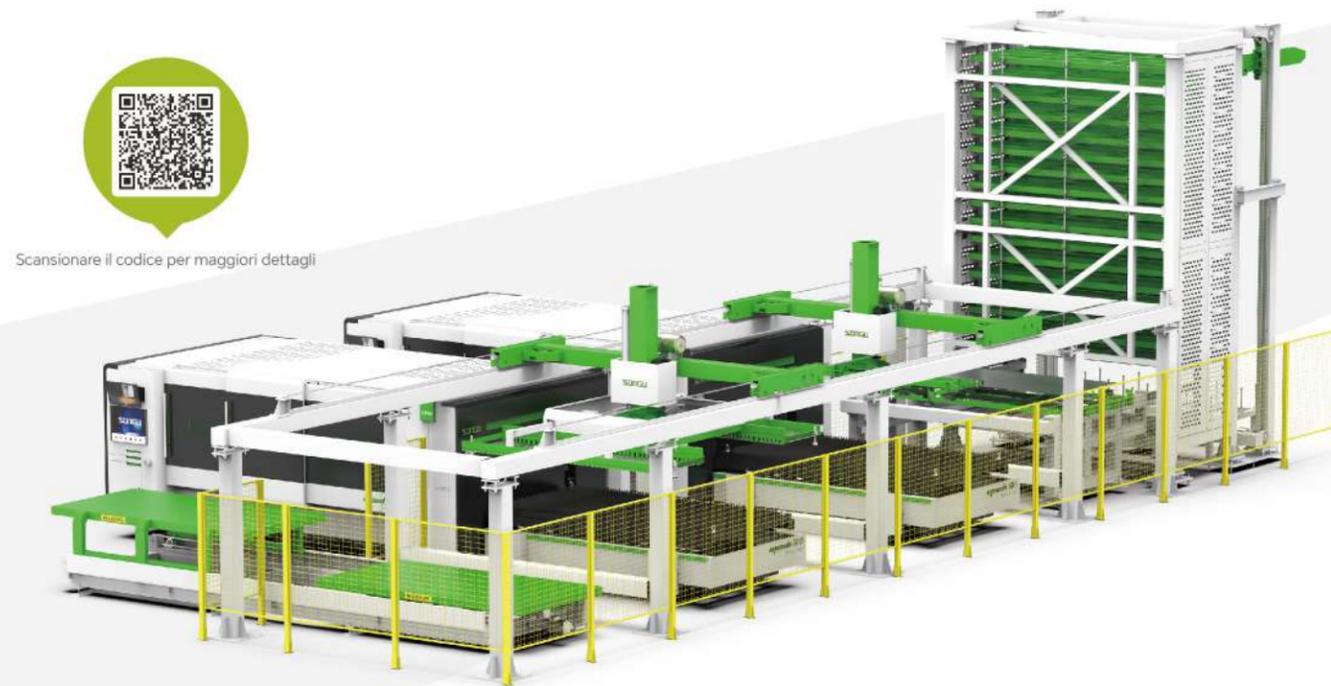
Utilizza il controllo del bus EtherCAT, si collega facilmente al MES in stabilimento, esegue la produzione automatica.

SOLUZIONE PER IL RISPARMIO DI MANODOPERA

Sistema di taglio laser flessibile e sistema di stoccaggio intelligente della serie HyStore



Il sistema esegue il completamento automatico e ininterrotto di una serie di processi produttivi, come caricamento automatico, taglio laser, scarico automatico e gestione del magazzino. Il processo può essere personalizzato in base alle precise esigenze della produzione reale. Consente di ottimizzare i processi produttivi, ridurre i tempi di attesa delle apparecchiature, abbattere i costi di manodopera, migliorare l'utilizzo del sito e l'efficienza produttiva. La macchina è stata venduta in Europa, America, Giappone, India, Corea e in altri mercati globali di fascia alta per aiutare le aziende di produzione nel processo di automazione e gettare solide basi per i futuri impianti intelligenti.



Scansionare il codice per maggiori dettagli

Velocità massima di traslazione orizzontale

50m/min

Velocità massima di posizionamento superiore e inferiore

15m/min

Numero di strati del magazzino

File multiple e multistrato

Posizionamento ripetuto

±0.5mm

Peso massimo di assorbimento

900kg

Piastre di massimo caricamento e scarico (personalizzabile)

3,000x1,500 / 4,000x2,000mm



Funzionamento per l'intera giornata

Produzione di lamiera/massa a più larghezze, monitoraggio da remoto, controllo in tempo reale dello stato di funzionamento della macchina.



Alta efficienza, alta qualità e resa elevata

Utilizza il sistema tedesco Beckhoff e il software WMS, elevata integrazione, risposta rapida e forte compatibilità.



Salita e discesa precise e veloci

Saldatura di precisione con profili di acciaio sottili, forte capacità di caricamento, funzionamento stabile ad alto carico a lungo termine.



Caricamento e scarico automatico

Dispositivo di caricamento pneumatico con più gruppi di ventose resistenti all'olio, in grado di separare automaticamente la lamiera.



Design modulare, personalizzazione adattabile

Il layout del sistema di stoccaggio può essere determinato in base al sito del cliente, adattamento in base alla situazione e alla domanda di produzione.

TAGLIO EFFICIENTE DEI TUBI

Soluzione completa per il taglio laser di tubi metallici

Comprovata reputazione nel settore della lavorazione dei tubi metallici

Serie di macchine per taglio laser a fibra di tubi metallici



TAGLIO LASER DI TUBI METALLICI

MACCHINA DA TAGLIO LASER PER TUBI A QUATTRO MANDRINI



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE HyTube

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
HyTube12036D	Φ30 - Φ360mm × 12500mm	6000~12000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	50m/min
HyTube12050D	Φ50 - Φ500mm × 12500mm				

MACCHINA DA TAGLIO LASER PER TUBI A TRE MANDRINI



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE HyTube

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
HyTube6532C	Φ20-320 × 6500mm	3000~6000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	100m/min
HyTube9532C	Φ20-320 × 9500mm				
HyTube12032C	Φ20-320 × 12000mm				
HyTube12036C	Φ20-360 × 12000mm				

MACCHINA DA TAGLIO LASER A FIBRA PER TUBI SERIE HYTUBE



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE HyTube

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
HyTube6512	Φ20-120 × 6500mm	3000~6000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	100m/min
HyTube6522	Φ20-220 × 6500mm				
HyTube6532	Φ20-320 × 6500mm				

MACCHINA DA TAGLIO LASER A FIBRA PER TUBI CON SISTEMA DI CARICAMENTO AUTOMATICO



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE Tube

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
Tube6512	Φ10-120mm × 6000	3000~6000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	60m/min
Tube6524	Φ20-240mm × 6000				
Tube7524	Φ20-240mm × 7500				

LASER TUBO IN FIBRA OTTICA 2 IN 1 PER TUBI DI PICCOLE DIMENSIONI



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE Tube

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
Tube6512T	Φ10-Φ80 × 6200mm	1000~3000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	120rpm/min

MACCHINA DA TAGLIO LASER COMBINATA PER TUBI E LAMIERE



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE FLY Pro

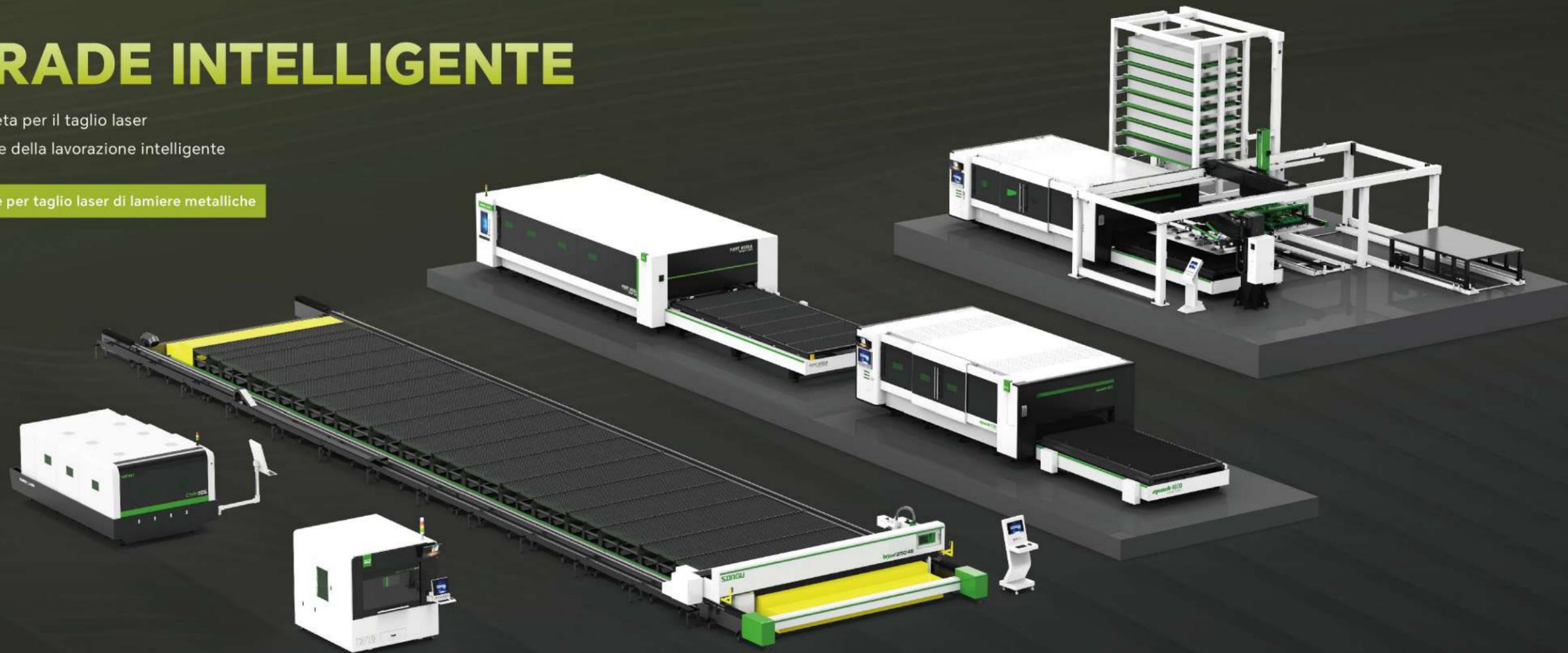
Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
FLY Pro 3015	3000 × 1500mm	3000~12000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	140m/min
FLY Pro 4020	4000 × 2000mm				

UPGRADE INTELLIGENTE

Soluzione completa per il taglio laser

Leader nel settore della lavorazione intelligente

Serie di macchine per taglio laser di lamiere metalliche



TAGLIO LASER DI LAMIERE METALLICHE

MACCHINA TAGLIO LASER A FIBRA SERIE MACH



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE MACH

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
MACH3015	3000 × 1500mm	6000~30000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	196m/min
MACH4020	4000 × 2000mm				196m/min
MACH6025	6000 × 2500mm				169m/min

MACCHINA TAGLIO LASER A FIBRA SERIE FLY



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE FLY

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
FLY3015	3000x1500mm	3000~12000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	140m/min
FLY4020	4000x2000mm				
FLY6025	6000x2500mm	6000~30000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	140m/min
FLY8025	8000x2500mm				

MACCHINA TAGLIO LASER A FIBRA SERIE FAST



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE FAST

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
FAST3015	3000 × 1500mm	3000~12000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	100m/min
FAST4020	4000 × 2000mm				
FAST6025	6000 × 2500mm	6000~30000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	100m/min
FAST8025	8000 × 2500mm				
FAST12025	12000 × 2500mm				

MACCHINA DA TAGLIO LASER A FIBRA FORMATO ULTRA LARGE DEL TIPO A BINARIO



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE WIND

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
WIND13035	13000 × 3500mm	6000~30000W	±0.1mm/m	±0.05mm/m	80m/min
WIND13040	13000 × 4000mm				
WIND13045	13000 × 4500mm				
WIND25035	25000 × 3500mm				
WIND25040	25000 × 4000mm				
WIND25045	25000 × 4500mm				

MACCHINA TAGLIO LASER IN FIBRA OTTICA SALVASPAZIO



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE CMH

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
CMH3015C	1500 × 3000mm	1000~12000w	±0.05mm/m	±0.03mm/m	100m/min

MACCHINA TAGLIO LASER IN FIBRA OTTICA SERIE SMART CUBE



Scansionare il codice per maggiori dettagli

SERIE SMART CUBE

Modello	Area di lavoro	Potenza laser	Precisione di posizionamento	Precisione di posizionamento ripetuta	Velocità massima coordinata
SMART CUBE 1313	1350 × 1350mm	1000~6000W	±0.05mm/m	±0.03mm/m	110m/min